

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:  
4 августа 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Номер международной публикации:  
WO 2005/070501 A1

(51) Международная патентная классификация <sup>7</sup>:  
A62C 5/00. 15/00. 31/00

125445 Москва, Ленинградское шоссе, д. 132, кв.  
24 (RU) [LEPESHINSKY, Igor Aleksandrovich,  
Moscow (RU)].

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2004/000110

(74) Агент: ШИРОКОВА Татьяна Константиновна;  
105554 Москва, ул. Первомайская, д. 66, кв. 135  
(RU) [SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna,  
Moscow (RU)].

(22) Дата международной подачи:  
22 марта 2004 (22.03.2004)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:  
2004101951 27 января 2004 (27.01.2004) RU

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида национальной охраны): AE, AG,  
AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме  
(US): ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕ-  
СТВО «СИЛЭН» [RU/RU]; 119180 Москва, 3-ий  
Голутвинский пер., д. 10, стр.6 (RU) [ZAKRYTOE  
AKTSIONERNOE OBSHESTVO «SILEN»,  
Moscow (RU)].

(72) Изобретатель; и

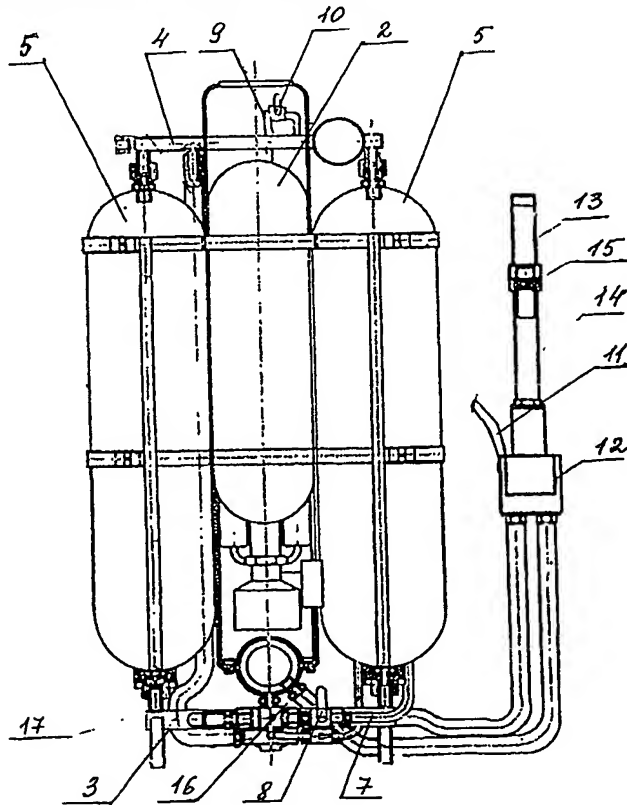
(75) Изобретатель/Заявитель (только для (US): ЛЕПЕ-  
ШИНСКИЙ Игорь Александрович [RU/RU];

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида национальной охраны): ARIPO  
патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,

[Продолжение на след. странице]

(54) Title: FIRE EXTINGUISHING PLANT

(54) Название изобретения: УСТАНОВКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ



(57) Abstract: The invention relates to fire  
extinguishing plants and can be used for  
extinguishing local fire of solid flammable  
substances and fluids and energised electrical  
devices in welfare spaces, offices and in open  
space. The technical results is attained by  
developing a fire extinguishing plant provided with  
a foam-producing device. Said invention is also  
characterised in that a stream nozzle is embodied  
such that it is composite and the end part thereof  
(13) is mounted in such a way that it is rotatable  
around the nozzle axis and removable from the  
stream. The use of the composite structural design  
of the stream nozzle ensures a more efficient  
operation, i.e. the stream reach is increased by one  
and a half times (15 m instead of 10) in the  
compact stream mode at the same drop dispersion  
degree and by two and a half times in a spraying  
mode (10 m instead of 4 m), a switching time from  
one operation mode to another is reduced by three  
times and the stream speed is increased.

[Продолжение на след. странице]

WO 2005/070501 A1

SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована

С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

---

(57) Реферат: Предлагаемое изобретение относится к конструкциям установок для пожаротушения и предназначено для подавления локальных очагов пожара твердых горючих веществ, горючих жидкостей, электрооборудования, находящегося под напряжением, в бытовых и служебных помещениях, а также на открытом пространстве. Технический результат в предлагаемом изобретении достигается созданием установки пожаротушения, которая снабжена устройством для образования пены. Изобретение также характеризуется тем, что ствол формирования струи выполнен составным, причем концевая его часть (13) установлена с возможностью поворота оси ствола и вывода ее из струи. Использование в предлагаемом изобретении составной конструкции ствола формирования струи обеспечивает более эффективную работу: при одинаковой дисперсности капель дальность струи в режиме компактной струи увеличена в полтора раза (15м вместо 10м), в режиме распыливания в 2,5 раза (10м вместо 4м), а также в три раза снижено время переключения с режима на режим и увеличена скорость струи.